

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci nN-0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Milanówek, ul. Fiderkiewicza
INWESTOR : Burmistrz Miasta Milanówka
ADRES INWESTORA : 05-822 Milanówek

DATA OPRACOWANIA : 09.04.2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 1 kw. 18

Informacja o cenach czynników produkcji RMS z narzutami (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 % R, S
Zysk [Z]	10.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2018

Data zatwierdzenia

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Demontaż istniejących linii nN-0,4kV						
1 d.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom. 4x AL50 Krotność = 4	km/1 prze w.				0.388	
	999	-- Robocizna -- Robocizna 16.3*4=	r-g	65.2000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.18*4=	m-g	0.7200	0.00	0.0000		
	39911	Samochód wież.z balk.do 12m(2) 4.2*4=	m-g	16.8000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 1				0.0000	0.388	0.00
2 d.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom. 2x AL 25 Krotność = 2	km/1 prze w.				0.175	
	999	-- Robocizna -- Robocizna 16.3*2=	r-g	32.6000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.18*2=	m-g	0.3600	0.00	0.0000		
	39911	Samochód wież.z balk.do 12m(2) 4.2*2=	m-g	8.4000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 2				0.0000	0.175	0.00
3 d.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom. AL 25	km/1 prze w.				0.176	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	16.3000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1800	0.00	0.0000		
	39911	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	4.2000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 3				0.0000	0.176	0.00
4 d.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom. Analogia - demontaz przewodu AsXSn 4x70 + AsXSn 2x25 Krotność = 2	km/1 prze w.				0.124	
	999	-- Robocizna -- Robocizna 16.3*2=	r-g	32.6000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.18*2=	m-g	0.3600	0.00	0.0000		
	39911	Samochód wież.z balk.do 12m(2) 4.2*2=	m-g	8.4000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 4				0.0000	0.124	0.00
5 d.1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt				76.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.1720	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0115	0.00	0.0000		
	39913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.0322	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 5				0.0000	76.000	0.00
6 d.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt				16.000	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	Robocizna	r-g	0.7000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
	39913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.3600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	16.000	0.00
7	KNNR-W 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ze- wnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				16.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	1.0300	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
	39913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.5100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	16.000	0.00
8	KNNR-W 9 d.1 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego - analogia - demontaż przyłączy izolo- wanych	prze w.				5.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.9100	0.00	0.0000		
	39913	-- Sprzęt --						
	39913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.4600	0.00	0.0000		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	5.000	0.00
9	KNNR-W 9 d.1 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	prze w.				26.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.9100	0.00	0.0000		
	39913	-- Sprzęt --						
	39913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.4600	0.00	0.0000		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	26.000	0.00
10	KNNR-W 9 d.1 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt				3.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	8.3200	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt --						
	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.1020	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.2600	0.00	0.0000		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4500	0.00	0.0000		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	3.000	0.00
11	KNNR-W 9 d.1 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt				9.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	21.6000	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt --						
	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.4560	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3.3400	0.00	0.0000		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.8800	0.00	0.0000		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.8200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	9.000	0.00
12	KNNR-W 9 d.1 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt				2.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	11.4000	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt --						
	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.1370	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2.2000	0.00	0.0000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.8700	0.00	0.0000		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.8200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	2.000	0.00
13 d.1	KNNR-W 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych. Analogia - demontaż słupa typu E	szt				1.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	11.4000	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.1370	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2.2000	0.00	0.0000		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.8700	0.00	0.0000		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.8200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	1.000	0.00
14 d.1	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż kabli przyłączy ze słupów	m				90.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.1340	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0044	0.00	0.0000		
	39911	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	0.0044	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0044	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	90.000	0.00
2	Budowa napowietrzno-kablowych linii nN-0,4kV - obwody komunalne							
15 d.2	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m	sta-nów.				17.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	1.1100	0.00	0.0000		
	2600621	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m³	0.0120	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.0600	0.00	0.0000		
	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.9000	0.00	0.0000		
	39611	przyczepa skrzyniowa	m-g	1.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	17.000	0.00
16 d.2	KNNR 5 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m E-10,5/12	słup				1.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	18.7000	0.00	0.0000		
	8120918	-- Materiały -- Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/12	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	8140099	Ustój słupa FP11	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.2600	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2.6200	0.00	0.0000		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.7000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	1.000	0.00
17 d.2	KNNR 5 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m E-10,5/10	słup				7.000	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	18.7000	0.00	0.0000		
	8120901	-- Materiały -- Żerdź strubobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	8140099	Ustój słupa FP11	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.2600	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2.6200	0.00	0.0000		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.7000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	7.000	0.00
18	KNNR 5 0903-d.2 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m. E 10,5/2,5	słup				1.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	6.1000	0.00	0.0000		
	8120911	-- Materiały -- Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	8130399	Ustój słupa UP1	szt.	0.6000	0.00	0.0000		
	2370601	beton B 7.5	m³	0.7000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.4000	0.00	0.0000		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4500	0.00	0.0000		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	1.000	0.00
19	KNNR 5 0903-d.2 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m. E 10,5/6	słup				2.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	6.1000	0.00	0.0000		
	8120912	-- Materiały -- Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	8130399	Ustój słupa UP3+UP2	szt.	0.6000	0.00	0.0000		
	2370601	beton B 7.5	m³	0.7000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.4000	0.00	0.0000		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4500	0.00	0.0000		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	2.000	0.00
20	KNNR 5 0903-d.2 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m. E 10,5/6 - z demontażu	słup				2.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	6.1000	0.00	0.0000		
	2370601	-- Materiały -- beton B 7.5	m³	0.7000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.4000	0.00	0.0000		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4500	0.00	0.0000		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.4000	0.00	0.0000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 20						0.0000	2.000	0.00
21 d.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m. E 10,5/13,5	słup				1.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	6.1000	0.00	0.0000		
	8120918	-- Materiały -- Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/13,5	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	8130399	Ustój słupa FP12	szt.	0.6000	0.00	0.0000		
	2370601	beton B 7.5	m³	0.7000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.4000	0.00	0.0000		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4500	0.00	0.0000		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	1.000	0.00
22 d.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m. E 10,5/15	słup				1.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	6.1000	0.00	0.0000		
	8120918	-- Materiały -- Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/15	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	8130399	Ustój słupa FP12	szt.	0.6000	0.00	0.0000		
	2370601	beton B 7.5	m³	0.7000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.4000	0.00	0.0000		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4500	0.00	0.0000		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	1.000	0.00
23 d.2	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup				2.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	10.4000	0.00	0.0000		
	8120402	-- Materiały -- Żerdź żelbetowa ŻN-10 o dł. 10m	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	8130013	Belka ustojowa typu B-100	szt	2.5500	0.00	0.0000		
	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.4500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.5800	0.00	0.0000		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4500	0.00	0.0000		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 23						0.0000	2.000	0.00
24 d.2	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.				40.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.9880	0.00	0.0000		
	7010413	-- Materiały -- Ogranicznik przepięć nn,typu BOPI 0,66/5	szt	1.0200	0.00	0.0000		
	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0700	0.00	0.0000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7900100	Przewód wielodrutowy goły Al 16mm ²	m	1.0000	0.00	0.0000		
	7463299	złączki rurkowe do karbowania	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.1750	0.00	0.0000		
Razem pozycja 24						0.0000	40.000	0.00
25	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze	szt.				48.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.4110	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	7480007	Trzony kabł. do izol. S115/2 NK 3197 czar.	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	7400202	Izolator nn silnoprądowy szpulowy S-115/2	szt	1.0300	0.00	0.0000		
	8300402	konstrukcja typu KTK do montażu 1-go izolatora linii n.n.	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.4900	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0072	0.00	0.0000		
Razem pozycja 25						0.0000	48.000	0.00
26	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn Krotność = 4	km/1 prze w.				0.008	
	999	-- Robocizna -- Robocizna 51.6*4=	r-g	206.4000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	7900103	Przewód wielodrutowy goły Al 50mm ² 1040*4=	m	4160.0000	0.00	0.0000		
	7462004	zaciski odgałęźne śrubowe do przewodów Al o przekroju 16-150 mm	szt.	32.6400	0.00	0.0000		
	7461299	złączki pętlicowe śrubowe	szt.	21.1200	0.00	0.0000		
	7461299	złączki śrubowo-kabłkowe	szt.	8.1600	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.2800	0.00	0.0000		
	39912	0.57*4= podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	52.4000	0.00	0.0000		
		13.1*4=						
Razem pozycja 26						0.0000	0.008	0.00
27	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ²	km prze w.				0.372	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	124.0000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	7490899	wkładka gumowa typ PK	szt.	16.0800	0.00	0.0000		
	7495199	zacisk typ SL	szt.	8.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	7918135	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x70mm ² RMC	m	1040.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1700	0.00	0.0000		
	39911	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	1.5500	0.00	0.0000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1.5500	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.5500	0.00	0.0000		
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	26.1000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 27						0.0000	0.372	0.00
28 d.2	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² . Przewód z demontażu	km prze w.				0.078	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	124.0000	0.00	0.0000		
	7490899	-- Materiały -- wkładka gumowa typ PK	szt.	16.0800	0.00	0.0000		
	7495199	zacisk typ SL	szt.	8.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1700	0.00	0.0000		
	39911	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	1.5500	0.00	0.0000		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1.5500	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.5500	0.00	0.0000		
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	26.1000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 28						0.0000	0.078	0.00
29 d.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem odciążowym	szt.				20.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.4100	0.00	0.0000		
	7493133	-- Materiały -- Hak wieszakowy mocny SOT 39	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	7490103	Uchwyt odciążowy SO 34.95 4x70-95mm ²	szt	1.0500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 29						0.0000	20.000	0.00
30 d.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem przelotowym	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.4100	0.00	0.0000		
	7493112	-- Materiały -- Hak wieszakowy średni SOT 21.116	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	7491199	uchwyt przelotowy 30 st. SO.30.11	szt.	1.0500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 30						0.0000	8.000	0.00
31 d.2	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego. Przewód istniejący	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	3.4700	0.00	0.0000		
	7493133	-- Materiały -- Hak wieszakowy mocny SOT 21.2	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	7490101	Uchwyt odciążowy SO 34.25 (4x25mm ²)	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	7495199	zacisk typ SL	szt.	8.1600	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1900	0.00	0.0000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.1000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 31						0.0000	7.000	0.00
32 d.2 03	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - Analogia - montaż bednarki na słupie	m				160.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.4700	0.00	0.0000		
	1120099	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
Razem pozycja 32						0.0000	160.000	0.00
33 d.2 04	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego. AsXSx 4x16	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	3.4700	0.00	0.0000		
	7493133	-- Materiały -- Hak wieszakowy mocny SOT 21.2	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	7490101	Uchwyt odciągowy SO 34.25 (4x25mm2)	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	7495199	zacisk typ SL	szt.	8.1600	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	7913040	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x16mm2 RMC 1.04*7=7.28=	m	7.2800	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1900	0.00	0.0000		
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.1000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 33						0.0000	1.000	0.00
34 d.2 04	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.				11.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	3.4700	0.00	0.0000		
	7493133	-- Materiały -- Hak wieszakowy mocny SOT 21.2	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	7490101	Uchwyt odciągowy SO 34.25 (4x25mm2)	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	7495199	zacisk typ SL	szt.	8.1600	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	7913041	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x25mm2 RMC 1.04*27.2=28.288=	m	28.2880	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1900	0.00	0.0000		
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.1000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 34						0.0000	11.000	0.00
35 d.2 03	KNNR 5 0803-03	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	Robocizna	r-g	3.3000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	7493199	hak wieszakowy typu SOT	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	7490199	uchwyt końcowy typ SO	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	7495199	zacisk typ SL	szt.	4.0800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	7913011	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 2x25mm2 RMC 1.04*37=38.48=	m	38.4800	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1900	0.00	0.0000		
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.1000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 35						0.0000	1.000	0.00
36	KNNR 5 0701-d.2 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³				4.800	
		-- Robocizna --						
	999	Robocizna	r-g	0.1000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.1800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 36						0.0000	4.800	0.00
37	KNNR 5 0706-d.2 01	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m				15.000	
		-- Robocizna --						
	999	Robocizna	r-g	0.0126	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1601799	piasek	m³	0.0560	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39811	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0080	0.00	0.0000		
Razem pozycja 37						0.0000	15.000	0.00
38	KNNR 5 0705-d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. DVK 110	m				2.000	
		-- Robocizna --						
	999	Robocizna	r-g	0.1280	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	7584203	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0140	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0070	0.00	0.0000		
Razem pozycja 38						0.0000	2.000	0.00
39	KNNR 5 0707-d.2 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YAKXS 4x120	m				11.000	
		-- Robocizna --						
	999	Robocizna	r-g	0.1770	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	8070150	Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2	m	1.0400	0.00	0.0000		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0170	0.00	0.0000		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.1000	0.00	0.0000		
	1560103	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m²	0.4200	0.00	0.0000		
	8190600	Słupki bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	szt	0.0150	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0149	0.00	0.0000		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.0000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
Razem pozycja 39						0.0000	11.000	0.00
40 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x120	m				2.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.2120	0.00	0.0000		
	8070150	-- Materiały -- Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2	m	1.0400	0.00	0.0000		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0531	0.00	0.0000		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.0800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
Razem pozycja 40						0.0000	2.000	0.00
41 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YAKXS 4x35	m				20.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.1070	0.00	0.0000		
	8070146	-- Materiały -- Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	1.0400	0.00	0.0000		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0130	0.00	0.0000		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.1000	0.00	0.0000		
	1560103	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m2	0.4200	0.00	0.0000		
	8190600	Słupek bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	szt	0.0150	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0149	0.00	0.0000		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
Razem pozycja 41						0.0000	20.000	0.00
42 d.2	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. YAKXS 4x120 - istniejący	m				42.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.6000	0.00	0.0000		
	8320611	-- Materiały -- Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
Razem pozycja 42						0.0000	42.000	0.00
43 d.2	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. YAKXS 4x120	m				14.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.6000	0.00	0.0000		
	8070150	-- Materiały -- Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2	m	1.0400	0.00	0.0000		
	8320611	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt --						
	39971	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
	39116	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	31112	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
Razem pozycja 43						0.0000	14.000	0.00
44	KNNR 5 0717-d.2 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. YAKXS 4x35	m				28.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.6000	0.00	0.0000		
	8070146	-- Materiały -- Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	1.0400	0.00	0.0000		
	8320611	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt --						
	39971	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
	39116	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	31112	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
Razem pozycja 44						0.0000	28.000	0.00
45	KNNR 5 0717-d.2 08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych.YAKXS 4x120 - istnieją- cy	m				18.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.6800	0.00	0.0000		
	7584424	-- Materiały -- Osłona rurowa sztywna BE fi 110mm	m	1.0400	0.00	0.0000		
	8320611	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt --						
	39971	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
	39116	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	31112	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
Razem pozycja 45						0.0000	18.000	0.00
46	KNNR 5 0717-d.2 08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych.YAKXS 4x120	m				6.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.6800	0.00	0.0000		
	8070150	-- Materiały -- Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2	m	1.0400	0.00	0.0000		
	7584424	Osłona rurowa sztywna BE fi 110mm	m	1.0400	0.00	0.0000		
	8320611	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt --						
	39971	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
	39116	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	31112	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
Razem pozycja 46						0.0000	6.000	0.00
47	KNNR 5 0717-d.2 08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych. YAKXS 4x35	m				12.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.6800	0.00	0.0000		
	8070146	-- Materiały -- Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	1.0400	0.00	0.0000		
	7584423	Osłona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	1.0400	0.00	0.0000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	8320611 0000000	Objemka mocująca kabel OB-1/VE materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39511	-- Sprzęt --						
	39971	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
	39116	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	31112	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
		Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 47				0.0000	12.000	0.00
48 d.2	KNNR 5 0606- 04	Uziomy ze stali profilowanej miedzio- wane o długości 3 m (metoda wyko- nania udarowa) - grunt kat.III	szt.				48.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	1.0500	0.00	0.0000		
	7590312	-- Materiały -- Uziom prętowy wbijany fi 20 L= 1500mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	7590850	złącza prętów	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	7590850	grot stalowy	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	21811	-- Sprzęt -- młot udarowy elektryczny	m-g	0.6200	0.00	0.0000		
	81111	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0.6200	0.00	0.0000		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6200	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 48				0.0000	48.000	0.00
49 d.2	KNNR-W 9 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycz- nych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm2 o izolacji i powłoce z two- rzyw sztucznych w rowach kablo- wych	szt				4.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	12.0000	0.00	0.0000		
	7639099	-- Materiały -- MUFA JLP CX4 25-70	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	7680401	Złączka kablowa typu 2ZA 35mm2	szt	4.0000	0.00	0.0000		
	8190600	Słupki bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.5400	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 49				0.0000	4.000	0.00
50 d.2	KNNR 5 0406- 05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg. Montaż rozłącznika RSA	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	2.0600	0.00	0.0000		
	7099999	-- Materiały -- Rozłącznik RSA 1/4	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 50				0.0000	1.000	0.00
51 d.2	KNNR 5 0702- 05	Zasypywanie rowów dla kabli wyko- nanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³				3.600	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.0300	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 51				0.0000	3.600	0.00
52 d.2	KNNR 5 0726- 11	Zarobienie na suchu końca kabla 5- żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. YAKXS 4x120 Krotność = 0.8	szt.				2.000	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	Robocizna 3.65*0.8=	r-g	2.9200	0.00	0.0000		
	7620531	-- Materiały -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm2 5*0.8=	szt	4.0000	0.00	0.0000		
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU 1*0.8=	szt.	0.8000	0.00	0.0000		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana 1*0.8=	szt	0.8000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 52						0.0000	2.000	0.00
53 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. YAKXS 4x35 Krotność = 0.8	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna 2.52*0.8=	r-g	2.0160	0.00	0.0000		
	7620511	-- Materiały -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2 5*0.8=	szt	4.0000	0.00	0.0000		
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU 1*0.8=	szt.	0.8000	0.00	0.0000		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana 1*0.8=	szt	0.8000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 53						0.0000	10.000	0.00
54 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				15.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	1.7600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 54						0.0000	15.000	0.00
55 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				14.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	1.2400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 55						0.0000	14.000	0.00
56 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.				14.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.5600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 56						0.0000	14.000	0.00
57 d.2	KNKRB 1 0203-05	Przewiezienie urobku kat. III-IV po drogach utwardzonych - wywóz ziemi po robotach kablowych na odległość do 20 km Krotność = 20	m³				1.200	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowy 5t (1) 0.0189*20=	m-g	0.3780	0.00	0.0000		
Razem pozycja 57						0.0000	1.200	0.00
58 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - analogia - zagęszczanie rowu kablowego	m³				4.800	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.1337	0.00	0.0000		
	12622	-- Sprzęt -- Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	0.0704	0.00	0.0000		
Razem pozycja 58						0.0000	4.800	0.00
3	Budowa napowietrzno-kablowych linii nN-0,23kV - obwody oświetleniowe							

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
59	KNNR 5 0905-d.3 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² . Analogia - montaż przewodu AsXSn 2x25	km prze w.				0.386	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	109.0000	0.00	0.0000		
	7490899	-- Materiały -- wkładka gumowa typ PK	szt.	16.0800	0.00	0.0000		
	7495199	zacisk typ SL	szt.	8.0400	0.00	0.0000		
	7490199	uchwyt końcowy typ SO	szt.	8.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	7913011	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 2x25mm ² RMC	m	1040.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1700	0.00	0.0000		
	39911	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	1.5500	0.00	0.0000		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1.5500	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.5500	0.00	0.0000		
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	19.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 59						0.0000	0.386	0.00
60	KNNR 5 0905-d.3 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² . Analogia - montaż przewodu AsXSn 2x25 z demontażu	km prze w.				0.078	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	109.0000	0.00	0.0000		
	7490899	-- Materiały -- wkładka gumowa typ PK	szt.	16.0800	0.00	0.0000		
	7495199	zacisk typ SL	szt.	8.0400	0.00	0.0000		
	7490199	uchwyt końcowy typ SO	szt.	8.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1700	0.00	0.0000		
	39911	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	1.5500	0.00	0.0000		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1.5500	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.5500	0.00	0.0000		
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	19.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 60						0.0000	0.078	0.00
61	KNNR 5 0902-d.3 07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.9880	0.00	0.0000		
	7010413	-- Materiały -- Ogranicznik przepięć nn,typu BOPI 0,66/5	szt	1.0200	0.00	0.0000		
	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0700	0.00	0.0000		
	7900100	Przewód wielodrutowy goły Al 16mm ²	m	1.0000	0.00	0.0000		
	7463299	złączki rurkowe do karbowania	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.1750	0.00	0.0000		
Razem pozycja 61						0.0000	6.000	0.00
62	KNNR 5 0705-d.3 02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm. DVK 75	m				2.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.2270	0.00	0.0000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7584202	-- Materiały -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm	m	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0169	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0080	0.00	0.0000		
Razem pozycja 62						0.0000	2.000	0.00
63	KNNR 5 0707- d.3 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YAKXS 4x35	m				11.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.1070	0.00	0.0000		
	8070146	-- Materiały -- Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	1.0400	0.00	0.0000		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0130	0.00	0.0000		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.1000	0.00	0.0000		
	1560103	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	0.4200	0.00	0.0000		
	8190600	Słupek bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	szt	0.0150	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0149	0.00	0.0000		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
Razem pozycja 63						0.0000	11.000	0.00
64	KNNR 5 0713- d.3 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x35	m				2.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.2120	0.00	0.0000		
	8070146	-- Materiały -- Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	1.0400	0.00	0.0000		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0531	0.00	0.0000		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.0800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
Razem pozycja 64						0.0000	2.000	0.00
65	KNNR 5 0717- d.3 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. YAKXS 4x35	m				14.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.6000	0.00	0.0000		
	8070146	-- Materiały -- Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	1.0400	0.00	0.0000		
	8320611	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
Razem pozycja 65						0.0000	14.000	0.00
66	KNNR 5 0717- d.3 08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych. YAKXS 4x35	m				6.000	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	Robocizna	r-g	0.6800	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	8070146	Kabel YAKXs 4x35 mm2 0,6/1 kV	m	1.0400	0.00	0.0000		
	7584423	Oslona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	1.0400	0.00	0.0000		
	8320611	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0045	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 66				0.0000	6.000	0.00
67	KNNR 5 0903- d.3 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem odciągowym	szt.				11.000	
		-- Robocizna --						
	999	Robocizna	r-g	0.4100	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	7493133	Hak wieszakowy mocny SOT 39	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	7490211	Uchwyt odciągowy SO 80, linia 4x16-25mm2	szt	1.0500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 67				0.0000	11.000	0.00
68	KNNR 5 0903- d.3 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem przelotowym	szt.				9.000	
		-- Robocizna --						
	999	Robocizna	r-g	0.4100	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	7493112	Hak wieszakowy średni SOT 21.116	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	7491199	uchwyt przelotowy	szt	1.0500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 68				0.0000	9.000	0.00
69	KNNR 5 1002- d.3 02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie. Wysięgnik z demontażu	szt.				16.000	
		-- Robocizna --						
	999	Robocizna	r-g	0.8700	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	7270099	konstrukcje mocujące	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1100	0.00	0.0000		
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.4500	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 69				0.0000	16.000	0.00
70	KNNR 5 1004- d.3 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa z demontażu	szt.				16.000	
		-- Robocizna --						
	999	Robocizna	r-g	0.7200	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.4100	0.00	0.0000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 70						0.0000	16.000	0.00
71 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 10 m	kpl.przew.				16.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	1.7600	0.00	0.0000		
	7950807	-- Materiały -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	3.1200	0.00	0.0000		
	0000000	1.04*3=3.12= materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39912	-- Sprzęt -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.8500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 71						0.0000	16.000	0.00
72 d.3	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.				16.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.9900	0.00	0.0000		
	7052899	-- Materiały -- skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	7495199	zacisk typ SL	szt.	1.0200	0.00	0.0000		
	7900199	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	3.0000	0.00	0.0000		
	7921105	przewód miedziany LY 2,5mm2	m	4.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.1700	0.00	0.0000		
Razem pozycja 72						0.0000	16.000	0.00
73 d.3	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa. Analogia - montaż skrzynki SON z demontażu	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	7.4600	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 73						0.0000	1.000	0.00
74 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. YAKXS 4x35 Krotność = 0.8	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna 2.52*0.8=	r-g	2.0160	0.00	0.0000		
	7620511	-- Materiały -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt.	4.0000	0.00	0.0000		
	7660199	5*0.8= uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	0.8000	0.00	0.0000		
	7640100	1*0.8= Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	0.8000	0.00	0.0000		
	0000000	1*0.8= materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 74						0.0000	2.000	0.00
75 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				8.000	
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	1.3000	0.00	0.0000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Razem pozycja 75				0.0000	8.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	166.4000	166.4000	0.00	0.00
2.	Belka ustojowa typu B-100	szt	5.1000	5.1000	0.00	0.00
3.	beton B 7.5	m³	4.9000	4.9000	0.00	0.00
4.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m³	0.2040	0.2040	0.00	0.00
5.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m²	17.6400	17.6400	0.00	0.00
6.	grot stalowy	szt.	48.0000	48.0000	0.00	0.00
7.	Hak wieszakowy mocny SOT 21.2	szt	38.0000	38.0000	0.00	0.00
8.	Hak wieszakowy mocny SOT 39	szt	31.0000	31.0000	0.00	0.00
9.	Hak wieszakowy średni SOT 21.116	szt	17.0000	17.0000	0.00	0.00
10.	hak wieszakowy typu SOT	szt.	2.0000	2.0000	0.00	0.00
11.	Izolator nn silnopiędowy szpulowy S-115/2	szt	49.4400	49.4400	0.00	0.00
12.	Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm²	m	34.3200	34.3200	0.00	0.00
13.	Kabel YAKXs 4x35 mm² 0,6/1 kV	m	96.7200	96.7200	0.00	0.00
14.	konstrukcja typu KTK do montażu 1-go izolatora linii n.n.	szt.	48.0000	48.0000	0.00	0.00
15.	konstrukcje mocujące	kpl.	16.0000	16.0000	0.00	0.00
16.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm²	szt	8.0000	8.0000	0.00	0.00
17.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm²	szt	48.0000	48.0000	0.00	0.00
18.	MUFA JLP CX4 25-70	kpl.	4.0000	4.0000	0.00	0.00
19.	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	140.0000	140.0000	0.00	0.00
20.	Ogranicznik przepięć nn,typu BOPI 0,66/5	szt	46.9200	46.9200	0.00	0.00
21.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	23.7200	23.7200	0.00	0.00
22.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	2.0800	2.0800	0.00	0.00
23.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm	m	2.0800	2.0800	0.00	0.00
24.	Oslona rurowa sztywna BE fi 110mm	m	24.9600	24.9600	0.00	0.00
25.	Oslona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	18.7200	18.7200	0.00	0.00
26.	piasek	m³	0.8400	0.8400	0.00	0.00
27.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	48.0000	48.0000	0.00	0.00
28.	przewód miedziany LY 2,5mm²	m	64.0000	64.0000	0.00	0.00
29.	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 2x25mm² RMC	m	439.9200	439.9200	0.00	0.00
30.	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x16mm² RMC	m	7.2800	7.2800	0.00	0.00
31.	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x25mm² RMC	m	311.1680	311.1680	0.00	0.00
32.	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x70mm² RMC	m	386.8800	386.8800	0.00	0.00
33.	Przewód wielodrutowy goły Al 16mm²	m	46.0000	46.0000	0.00	0.00
34.	Przewód wielodrutowy goły Al 50mm²	m	33.2800	33.2800	0.00	0.00
35.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm²	m	49.9200	49.9200	0.00	0.00
36.	Rozłącznik RSA 1/4	szt.	1.0000	1.0000	0.00	0.00
37.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt.	16.0000	16.0000	0.00	0.00
38.	Słupek bet. SOM,SOK o wym.10x10x60cm	szt	4.6300	4.6300	0.00	0.00
39.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	77.6400	77.6400	0.00	0.00
40.	Trzony kabł. do izol. S115/2 NK 3197 czar.	szt	48.0000	48.0000	0.00	0.00
41.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	5.7306	5.7306	0.00	0.00
42.	Uchwyt odciągowy SO 34.25 (4x25mm²)	szt	38.0000	38.0000	0.00	0.00
43.	Uchwyt odciągowy SO 34.95 4x70-95mm²	szt	21.0000	21.0000	0.00	0.00
44.	Uchwyt odciągowy SO 80, linia 4x16-25mm²	szt	11.5500	11.5500	0.00	0.00
45.	uchwyt przelotowy	szt	9.4500	9.4500	0.00	0.00
46.	uchwyt przelotowy 30 st. SO.30.11	szt.	8.4000	8.4000	0.00	0.00
47.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	11.2000	11.2000	0.00	0.00
48.	Ustój słupa FP11	kpl.	8.0000	8.0000	0.00	0.00
49.	Ustój słupa FP12	szt.	1.2000	1.2000	0.00	0.00
50.	Ustój słupa UP1	szt.	0.6000	0.6000	0.00	0.00
51.	Ustój słupa UP3+UP2	szt.	1.2000	1.2000	0.00	0.00
52.	Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm	szt	48.0000	48.0000	0.00	0.00
53.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.8024	0.8024	0.00	0.00
54.	wkładka gumowa typ PK	szt.	14.6971	14.6971	0.00	0.00
55.	zacisk typ SL	szt.	182.7886	182.7886	0.00	0.00
56.	zaciski odgałęźne śrubowe do przewodów Al o przekroju 16-150 mm	szt.	0.2611	0.2611	0.00	0.00
57.	złącza prętów	szt.	48.0000	48.0000	0.00	0.00
58.	Złączka kablowa typu 2ZA 35mm²	szt	16.0000	16.0000	0.00	0.00
59.	złączki pętlicowe śrubowe	szt.	0.1690	0.1690	0.00	0.00
60.	złączki rurkowe do karbowania	szt.	46.9200	46.9200	0.00	0.00
61.	złączki śrubowo-kabłkowe	szt.	0.0653	0.0653	0.00	0.00
62.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	7.0000	7.0000	0.00	0.00
63.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/12	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
64.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/13,5	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
65.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/15	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
66.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
67.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	2.0000	2.0000	0.00	0.00
68.	Żerdź żelbetowa ŻN-10 o dł. 10m	szt	2.0000	2.0000	0.00	0.00
69.	materiały pomocnicze	zł				0.00
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	29.7600	0.00	0.00
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	3.3697	0.00	0.00
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	22.0910	0.00	0.00
4.	młot udarowy elektryczny	m-g	29.7600	0.00	0.00
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	81.3422	0.00	0.00
6.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	30.6272	0.00	0.00
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	20.2400	0.00	0.00
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.5570	0.00	0.00
9.	przyczepa skrzyniowa	m-g	18.0200	0.00	0.00
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	107.7593	0.00	0.00
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.5736	0.00	0.00
12.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	11.5819	0.00	0.00
13.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	0.3379	0.00	0.00
14.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	77.7597	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł